SEDEA®
ELECTRONIQUE

Distributeur Audio / Vidéo

HDMI - 5,8 GHz

EASYSender HD

2 sources

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

5,8 GHz HD

NOTICE
D'UTILISATION

NS-512258-EasySenderHD-1212

DECLARATION DE CONFORMITE CE

La société SEDEA certifie que le produit :

512 258 Transmetteur HD sans Fil à 5,8 GHz
EASY Sender HD

est conforme à la **Directive Européenne 2004/108/CE**
« **Compatibilité Electromagnétique** »
par application des normes :
EN 301 489-1 : 2008
EN 301 489-17 : 2009

est conforme à la **Directive Européenne 2006/95/CE**
« **Sécurité basse tension** »
par application de la norme :
EN 60065 : 2002 + A1 : 2006 + A11 : 2008 + A2 : 2010

est conforme à la **Directive Européenne R&TTE 1999/5/CE**
« **Emission et immunité radiofréquence**»
par application des normes :
EN 301839 : 2008
EN 50371 : 2002
EN 50385 : 2002

Lesquin, le 27 Décembre 2012

Recommandations de sécurité

Pour votre sécurité, prière de lire et d'appliquer toutes les règles de sécurité avant d'utiliser vos appareils.

INSTALLATION

Avertissement : Suivre attentivement toutes les indications données sur ces appareils dans cette notice.
Eau et humidité : Ne pas utiliser, ni installer ces appareils près de l'eau pour éviter tout choc électrique, dommage corporel ou endommager les boîtiers.
Ventilation : Les ouvertures des boîtiers sont faites pour l'aération des l'appareils. Ils ne doivent pas fonctionner sur un lit, un fauteuil, une couverture, ou toute autre surface qui empêcherait une bonne ventilation.
Chaleur : Ne pas installer ces appareils près d'une source de chaleur tel un radiateur ou autre.
Support : Ne pas poser ces appareils sur une surface instable.

ENTRETIEN ET UTILISATION

Protection des alimentations : Les adaptateurs doivent être placés de telle manière qu'ils ne puissent être abîmés.
Surcharge : Ne pas surcharger les prises de courant et prolongateurs, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
Entretien : Débrancher les appareils des prise de courant avant de les nettoyer. Ne pas utiliser de liquide ou d'aérosols. Un chiffon humide conviendra parfaitement.
Cas de non-utilisation : Débrancher les appareils en cas d'orage. Débrancher l'adaptateur en prenant le boîtier, ne jamais tirer sur le cordon directement.

Maintenance : Ne pas essayer de dépanner l'appareil vous-même, s'adresser uniquement à un personnel qualifié. Ouvrir ou démonter celui-ci peut provoquer des chocs électriques.

Recyclage: Dans le but de réduire le plus possible, l'élimination des déchets électriques et électroniques, ne pas jeter cet appareil en fin de vie avec les autres déchets municipaux non triés, mais dans un centre de recyclage.

1 - Introduction

Ce nouveau système de transmission permet de distribuer de la vidéo 1080p FULL HD sans fil. Il utilise les fréquences 4,9 à 5,9 GHz et il est capable d'ajuster sa fréquence de communication automatiquement en cas d'interférences (perturbation d'un autre système RF). Grâce à ses antennes omnidirectionnelles, l'EasySender HD peut distribuer la vidéo jusqu'à 20 mètres sans latence. Le cordon de déport infrarouge, inclus dans le kit permet aux utilisateurs de piloter les appareils audio/vidéo à distance.

2 - Contenu du Kit

Émetteur

Récepteur

Adaptateur secteur (Jack)

Adaptateur secteur (Mini USB)

Cordon de déport Infrarouge (3 diffuseurs)

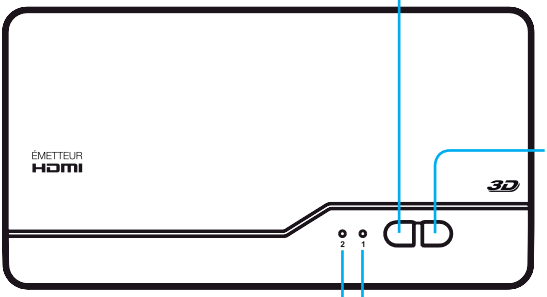
Télécommande

Cordon HDMI

Chevilles et vis

1 - ÉMETTEUR

Dessus



SOURCE : permet de sélectionner l'un des deux appareils HD connectés à l'émetteur.

POWER (veille) : pressez cette touche pour allumer ou éteindre le système (Led bleue en fonctionnement et rouge en veille).

LEDs «Source» : Ces deux voyants s'allument en bleu pour indiquer la source audio / vidéo qui est sélectionnée.

Face arrière

IR OUT : Connexion du cordon de déport Infrarouge.

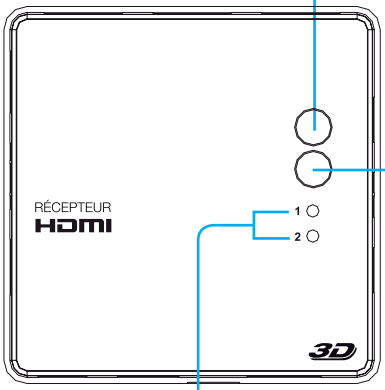
HDMI OUT : Sortie HDMI, connexion de l'émetteur au téléviseur principal.

HDMI IN : Entrées HDMI, connexion de l'émetteur à 1 ou 2 sources audio/video Haute Définition (Lecteur Blu-Ray, Console de jeux...)

DC IN : Entrée alimentation
Connexion de l'adaptateur secteur (Jack).

2 - RÉCEPTEUR

Dessus



POWER (veille) : pressez cette touche pour allumer ou éteindre le système (Led bleue en fonctionnement et rouge en veille).

SOURCE : permet de sélectionner l'un des deux appareils HD connectés à l'émetteur.

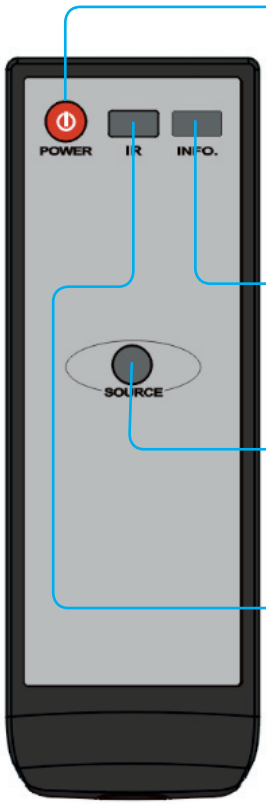
LEDs «Source» : Ces deux voyants s'allument en bleu pour indiquer la source audio / vidéo qui est sélectionnée.

Face arrière

HDMI OUT : Sortie HDMI, connexion du récepteur au téléviseur secondaire.

DC IN : Entrée alimentation
Connexion de l'adaptateur secteur (Mini USB).

Télécommande



POWER (veille) : pressez cette touche pour allumer ou éteindre le système (Led bleue en fonctionnement et rouge en veille). Cette action peut être exécutée sur l'émetteur ou sur le récepteur (les deux appareils s'allument ou s'éteignent en même temps).

INFO : pressez cette touche pour afficher les informations relatives au transmetteur (source, niveau de signal...)

SOURCE : pressez cette touche pour sélectionner la source audio/vidéo que vous voulez afficher sur vos écrans.

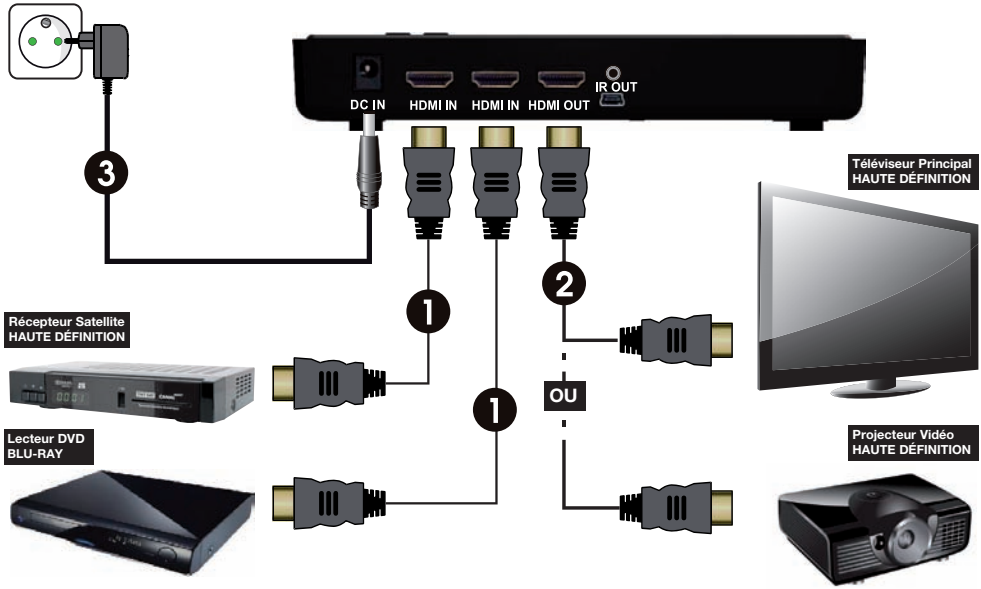
IR (infrarouge) : pressez cette touche pour régler la fréquence de transmission infrarouge afin de pouvoir piloter votre appareil à distance. 3 fréquences sont disponibles : 36K, 47K et 56K.

Mise en place des piles :
Ne mélangez pas piles neuves et usagées.
Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue durée, enlevez les piles.

Ne jetez pas les piles usagées avec vos déchets ménagers, mais dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.

(2 piles UM-4 R03 1,5V AAA)

Étape 1 : Connexion des appareils audio/vidéo HD à l'émetteur

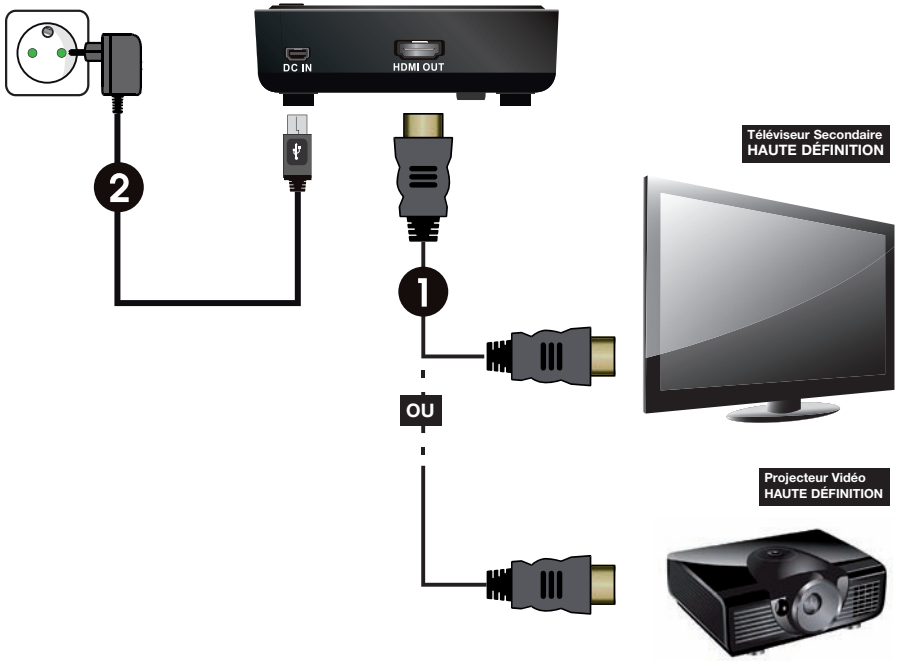


1 - Utilisez des cordons HDMI pour connecter l'émetteur à vos sources audio/vidéo HD : *Lecteur DVD Blu-Ray, Console de jeux, Lecteur multimédia HD, Récepteur satellite ou TNT HD...*

2 - Utilisez le cordon HDMI fourni pour connecter l'émetteur à votre téléviseur ou vidéo projecteur HD principal : *Cette connexion permet de profiter de la fonction «Commutateur HDMI» de l'émetteur afin de récupérer les signaux audio / vidéo de vos sources d'entrée.*

3 - Connectez la fiche Jack de l'adaptateur secteur à l'émetteur (DC IN) puis branchez le dans une prise de courant.

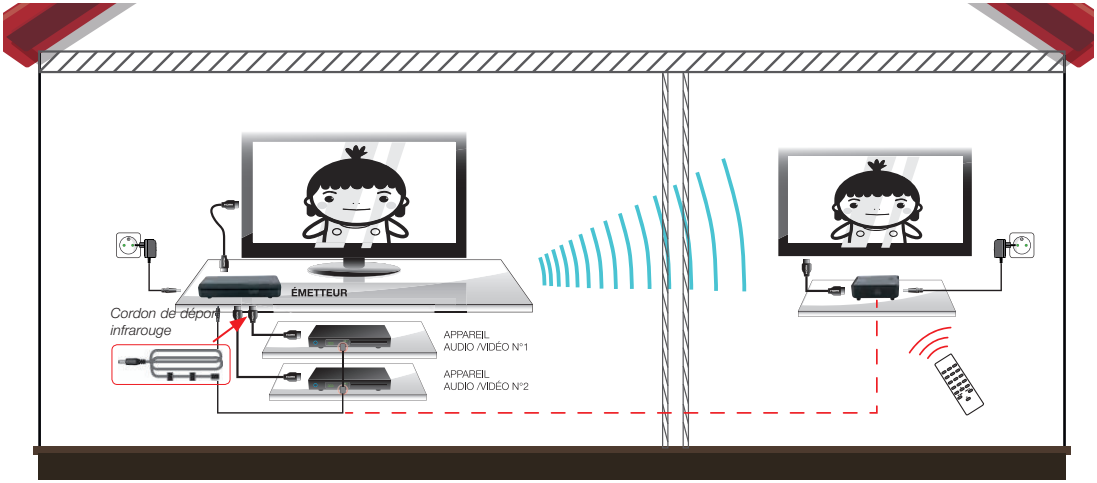
Étape 2 : Connexion du récepteur à votre téléviseur secondaire haute définition



1 - Utilisez un cordon HDMI pour connecter le récepteur à téléviseur ou vidéo projecteur HD secondaire.

2 - Connectez la fiche Mini-USB de l'adaptateur secteur à l'émetteur (DC IN) puis branchez le dans une prise de courant.

Étape 3 : Connexion et réglage du déport de télécommande



TRANSMISSION DU SIGNAL AUDIO/VIDÉO HD

SIGNAL TÉLÉCOMMANDE

TRANSMISSION DU SIGNAL DE TÉLÉCOMMANDE

1 - Connectez le cordon de déport infrarouge (jack) à l'émetteur.

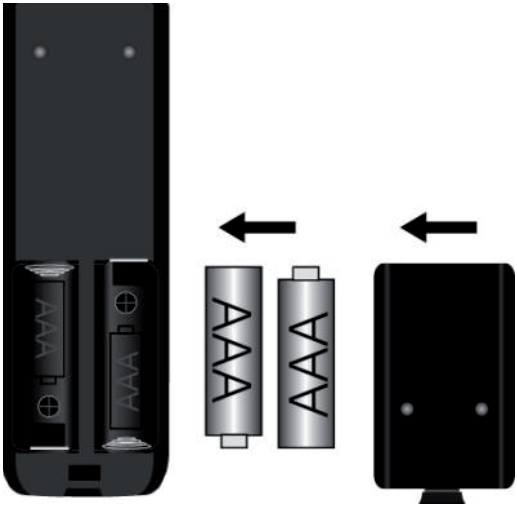
2 - Positionnez les diffuseurs infrarouges sur la face avant de vos appareils HD à proximité du capteur infrarouge (*le capteur infrarouge est la cellule que vous devez viser pour piloter votre appareil avec sa télécommande).* **Faites tout d'abord un test avant de coller définitivement les diffuseurs :** *essayez de piloter vos appareils depuis le récepteur.*

3 - Une fois le cordon connecté et les diffuseurs correctement placés, l'utilisateur peut contrôler les appareils audio/vidéo HD depuis la pièce (le téléviseur secondaire) où est placé le récepteur.

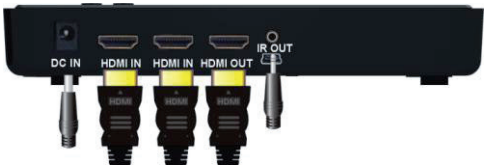
Remarques :
a) Le capteur Infrarouge du récepteur est compatible avec les fréquences 36 à 56 KHz (NEC, RC5, RC6).
b) Le cordon de déport infrarouge est compatible avec la fréquence 47KHz.

Étape 4 : synchronisation de l'émetteur et du récepteur

1 - Insérez 2 piles AAA dans la télécommande.

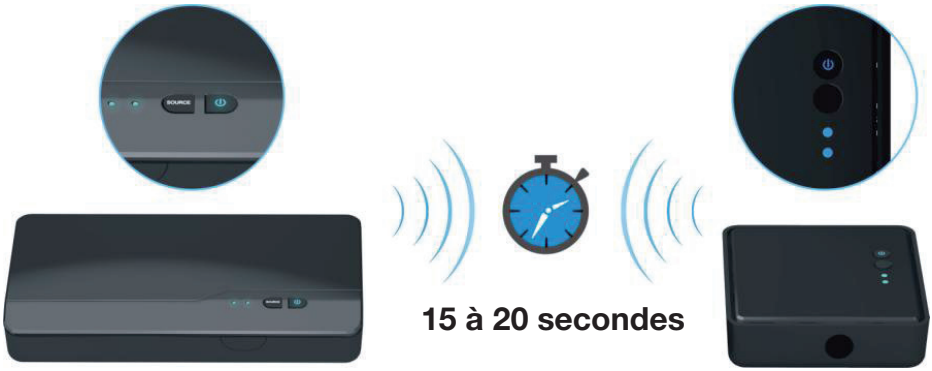


2 - Une fois les adaptateurs secteur connectés au 220 V, les appareils s'allument automatiquement.

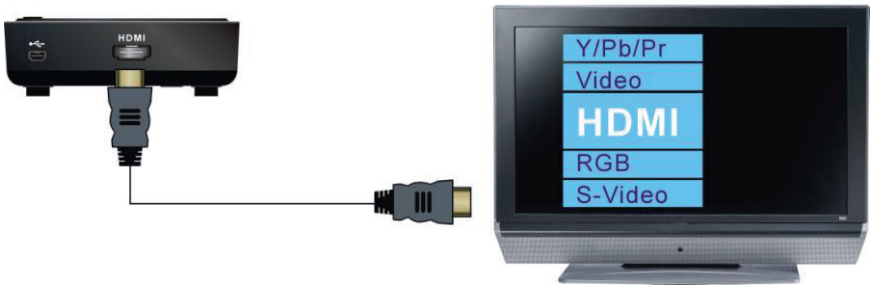


3 - Si les appareils sont en mode «Veille» (LED «Power» rouge), appuyez sur le bouton «POWER» sur l'émetteur, le récepteur ou sur la télécommande pour mettre le système en marche.

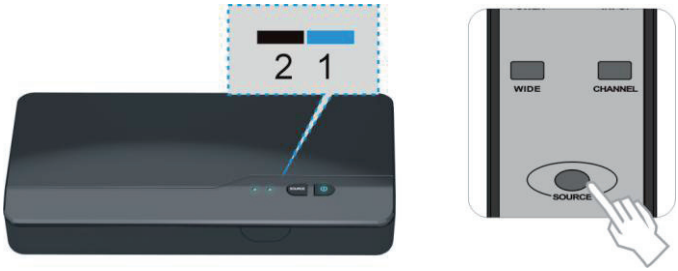
4 - Pendant le démarrage, la LED «Power» clignote en bleu le temps que la connexion entre l'émetteur et le récepteur soit établie. Cela peut prendre entre 15 et 20 secondes.



5 - Assurez vous que le téléviseur secondaire (récepteur) soit allumé et que l'entrée «HDMI» (source) soit sélectionnée.



6 - Pressez le bouton «SOURCE» de la télécommande, du récepteur ou de l'émetteur pour switcher entre les deux signaux audio/vidéo fournis par vos appareils HD.



7 - Si tout fonctionne normalement, les voyants «POWER» et «SOURCE 1 / 2» s'allument en bleu. Ci-dessous, on retrouve la liste des différents états du système, la correspondance des LED et de l'OSD par rapport à ceux-ci :

Mode	Description	LED «POWER» (Récepteur)	LED «Source» : 1 ou 2 (Récepteur)	Affichage
En veille (Stand-by)	Économie d'énergie	Rouge / fixe	Éteint	
Démarrage	Temps de démarrage du système : 15 à 20 secondes	Bleu / Clignotant	Clignotant	Qualité de Signal : (4 niveaux)
Recherche sources audio/vidéo disponibles	Recherche continue de sources disponibles si le système ne peut établir la connexion 80 s après l'initialisation (Notes A et D)	Bleu / Clignotant	Clignotant	
Connexion sans fil établie	Pas d'entrée sur la source sélectionnée (Note B)	Bleu / fixe	Clignotant (rapide)	
	Format vidéo non reconnu (Note C)	Bleu / fixe	Clignotant (lent)	
	Format vidéo reconnu	Bleu / fixe	Bleu / fixe	-

NOTES :

A. Si au delà de 80 secondes, la connexion n'a pas été établie, cela peut signifier que les branchements sont mauvais ou encore que l'émetteur est hors de portée. Dans ce cas, vérifiez la distance entre l'émetteur et le récepteur et essayez de réduire celle-ci. La portée maximale de transmission en 1080p est de 20m. (la portée minimale étant de 2m).

B. Assurez vous que la source sélectionnée soit allumée et connectée à l'émetteur avec un cordon HDMI. Débranchez et rebranchez ce cordon pour vérifier la bonne connexion.

C. S'il n'y a pas de vidéo et d'OSD (menu) affiché à l'écran (Format non supporté), cela signifie que la trame vidéo de la source n'est pas reconnue (voir page -- pour vérifier les formats vidéo compatibles).

D. Si vous possédez plus d'une paire de transmetteurs Easysender HD, les émetteurs et récepteurs devront se trouver au moins à 2 mètres minimum l'un de l'autre.

8 - Affichage des fonctions sur l'écran (OSD)

- En mode de fonctionnement, pressez la touche **POWER** de l'un des 2 boîtiers ou de la télécommande pour mettre le système en veille (dans ce mode, le signal audio/vidéo de la source choisie avant l'extinction est toujours présent sur la sortie HDMI de l'émetteur).

OSD affiché (affiché 3 secondes puis entre en mode veille) :

ON

- Pressez la touche **INFO** de la télécommande pour afficher le niveau de qualité du signal, le canal et la résolution :

OSD affiché :

HDMI1 CH10 1280x1024

= OFF

- Pressez la touche **SOURCE** de la télécommande ou de l'un des 2 boîtiers pour selectionner la source audio / vidéo (appareil HD connecté à l'émetteur) :

OSD affiché :

HDMI1 CH10 1280x1024

Ou :

HDMI CH10 1280x1024

- Pressez la touche **IR** de la télécommande pour passer la fréquence Infrarouge des diffuseurs de «**47 à 56 KHz**» à «**36 KHz**» permanent (Note : par défaut la fréquence infrarouge est de 47 KHz).

Pressez une fois la touche IR pour afficher la fréquence actuelle :

HDMI1 CH10 1280x1024

ir = 38KHz

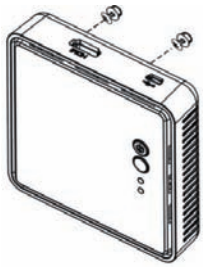
Pressez encore la touche IR pour changer de fréquence :

HDMI1 CH10 1280x1024

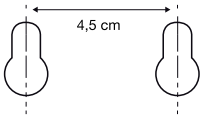
ir = 40KHz

Note : seul le statut du récepteur peut être affiché sur l'écran.

Étape 5 : Montage des appareils au mur

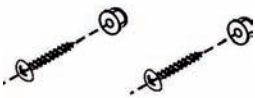


- Repérer et tracer les deux points de fixation à l'emplacement souhaité, puis percer deux trous :

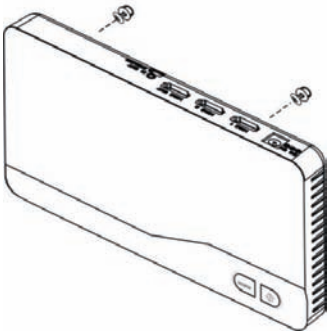


Utiliser un foret adapté au diamètre des chevilles.

Insérer les deux chevilles



Visser les deux vis dans les chevilles (ne pas les serrer complètement pour pouvoir accrocher les boîtiers)



Accrocher le boîtier sur les vis puis glisser le boîtier vers le bas.

Problème	Solution
En mode veille, le voyant «**POWER**» du récepteur ne s'allume pas en rouge.	Vérifiez que le transmetteur et le récepteur soient alimentés (adaptateurs secteurs).
Pas de vidéo sur l'écran du téléviseur.	• Assurez-vous d'avoir utilisé les bons câbles et de les avoir correctement branchés sur l'émetteur, le récepteur et le téléviseur HDTV. • Assurez-vous d'avoir sélectionné la source d'entrée HDMI sur votre téléviseur HDTV. • Vérifiez le voyant POWER et le voyant SOURCE du récepteur : • Le voyant POWER clignote en bleu : assurez-vous que la distance de transmission entre le récepteur et l'émetteur n'excède pas 20 mètres. ***• Le voyant POWER s'allume en bleu et le voyant de l'appareil source clignote lentement :*** - Assurez-vous que la fréquence d'images et la résolution vidéo de votre appareil source sont pris en charge et sont conformes aux spécifications techniques. - Connectez l'appareil source à votre téléviseur à l'aide d'un câble HDMI pour vérifier la compatibilité du format vidéo. - Assurez-vous que la résolution vidéo de votre appareil source est prise en charge. ***• Le voyant POWER s'allume en bleu et le voyant del'appareil source clignote rapidement :*** - Assurez-vous que les câbles appropriés sont connectés à l'émetteur, au récepteur et au téléviseur HDTV. - Assurez-vous que les appareils source connectés au transmetteur sont alimentés.

Problème	Solution
Mauvaise qualité d'image	• Assurez-vous que la résolution vidéo de votre appareil source correspond à la résolution de votre téléviseur HDTV. • Assurez-vous que la plage de transmission entre le récepteur et l'émetteur n'excède pas 20 mètres.
Pas de son ou son de mauvaise qualité	• Assurez-vous que le volume du téléviseur soit correctement réglé. • Assurez-vous que le volume du téléviseur ne soit pas réglé sur le minimum ou que le son ne soit pas coupé. • Assurez-vous que le format audio est pris en charge. • Assurez-vous que le câble HDMI du transmetteur est correctement connecté.
Impossible de commander les appareils à distance à l'aide des diffuseurs infrarouges.	• Assurez-vous que les diffuseurs infrarouges soient bien orientés vers le capteur infrarouge des appareils source. • Appuyez sur la touche IR de la télécommande pour adapter la fréquence de transmission infrarouge en fonction des spécifications de l'appareil source.
Pas de vidéo 3D	• Assurez-vous que chacun des téléviseurs supportent le format vidéo 3D. Si l'un des deux téléviseurs est 2D uniquement, la 3D ne pourra être affichée. • Si l'un de vos téléviseur ne supporte pas la 3D, éteignez le pour profiter de la 3D sur l'autre téléviseur. • Vérifiez les paramètres vidéo de votre source HD 3D (blu-ray, PS3...) • Si l'un de vos téléviseur ne supporte pas la 3D, éteignez le pour profiter de la 3D sur l'autre téléviseur.

Résolutions compatibles

Si le voyant SOURCE continue à clignoter (en bleu), que l'écran affiche : et qu'il n'y a pas de vidéo affichée à l'écran, cela indique que la résolution de votre source audio/vidéo n'est pas supportée. Consultez cette liste pour vous en assurer :

Résolution vidéo 2D / fréquence	Standard	support
Résolutions HDMI		
640x480p @ 59.94 / 60Hz	480p	**OUI**
720x480p @ 59.94Hz		**OUI**
720x480p @ 60Hz		**OUI**
720x576p @ 50Hz	576p	**OUI**
1280x720p @ 50Hz	720p	**OUI**
1280x720p @ 59.94 / 60Hz		**OUI**
1920x1080i @ 50Hz	1080i	**OUI**
1920x1080i @ 59.94 / 60Hz		**OUI**
1920x1080p @ 50Hz	1080p / 60	**OUI**
1920x1080p @ 59.94 / 60Hz		**OUI**
1920x1080p @ 23.98 / 24Hz	1080p / 24	**OUI**
1920x1080p @ 25Hz		**OUI**
1920x1080p @ 29.97 / 30Hz		**OUI**
Résolutions DVI		
640x480 @ 59.94 / 72.809Hz	VGA	**OUI**
800x600 @ 60.317 / 72.188Hz	SVGA	**OUI**
1024x768 @ 60 / 70.069Hz	XGA	**OUI**
1280x768 @ 60 Hz	WXGA	**OUI**
1280x1024 @ 60 Hz	SXGA	**OUI**
1600x1200 @ 60Hz	UXGA	**OUI**

Résolution vidéo 3D / fréquence	support
1280x720p @ 50Hz Top-and-Bottom	OUI
1280x720p @ 50Hz Frame packing	OUI
1280x720p @ 59.94 / 60Hz Top-and-Bottom	OUI
1280x720p @ 59.94 / 60Hz Frame packing	OUI
1920x1080i @ 50Hz Side-by-Side (Half)	OUI
1920x1080i @ 59.94 / 60Hz Side-by-Side (Half)	OUI
1920x1080p @ 23.98 / 24Hz Top-and-Bottom	OUI
1920x1080p @ 23.98 / 24Hz Frame packing	OUI

Formats audio supportés

- Audio numérique (entrées HDMI) : jusqu'à 6 Mbit/s
- AC3 et DTS supportés
- 2 canaux PCM : 16 à 24 bits avec un taux d'échantillonnage de 32 à 96 KHz

2 canaux PCM	32KHz	44.1KHz	48KHz	96KHz
16 bits	OUI	OUI	OUI	OUI
24 bits	OUI	OUI	OUI	OUI

Spécifications techniques	
Résolutions HDMI supportées	1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p
Formats AUDIO numérique supports	AC3 et DTS
Distance de transmission	Minimum: 2m Maximum 20 m en champ libre
Latence	aucune (<1ms)
Antenne	Interne haute performance
Bande de fréquence	4.9~ 5.9GHz (non-DFS et DFS bande)
Alimentation	100~ 240V AC in, Bloc d'alimentation 5V 2A DC
Temperature de fonctionnement	0~40°C

Interfaces		Émetteur	Récepteur
Connectiques AUDIO/ViDEO	Entrée HDMI	2 (Type A)	-
	Sortie HDMI	1 (By-pass)	1 (Type A)
Infrarouge	Capteur infrarouge interne	oui	oui
	Capteurinfrarouge externe	Oui (Jack 2.5mm)	-
	Diffuseur infrarouge	Oui (Jack 2.5mm)	non
Connectique d'alimentation		5V DC Jack	5V DC Mini USB
Boutons	Bouton VEILLE	oui	oui
	Bouton SOURCE	oui	oui
Voyants	Voyant fonctionnement	oui (1 LED bleue / rouge)	oui (1 LED bleue / rouge)
	Voyant SOURCE	oui (2 LED bleues)	oui (2 LED bleues)
	Indication du niveau de réception	-	Oui (OSD)
Dimensions		182 x 96,5 x 31,5 mm	95 x 95 x 31,5 mm

SEDEA®

Parc d'activités du mélantois
rue des saules CS80458
59814 LESQUIN cedex

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Tous droits de reproduction réservés textes, photos et illustrations.